## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

POSITION	INITIALS	ID NO.	DATE
FEE DETERMINATION	W.		10-1-01
O.I.P.E. CLASSIFIER	7:12	49	10/10/0)
FORMALITY REVIEW	#.5	866	10.22.01
RESPONSE FORMALITY REVIEW	ut -	3/1	01103/02

## **INDEX OF CLAIMS**

-	Rejected		Non-elected Interference
_	(Through numeral) Canceled  Restricted	Α	Appeal Objected

											-		٠	•••	• • •	••••	•••	• • • •		•••		••••	٠ ١	71
٢	Cla	im	Ó	F	8	=	B	-	_	-	Da	ate	Ð		_	_	_		_	_	]	į	Cla	aiı
Ī			7	3	22	3	1,20	1		T		I		1					ļ		Ì			ŀ
١	al	iginal	7	1	412	5	3	3				1		-		1					1		Final	ľ
I	Final	مَّا	10	3	r.	ĭ	<u>o</u>	7				1	_		_	1	_	1			1		Ξ	+
ţ		V	Σ.	=	-	7	Ų	4		1								1	$\perp$				L	1
İ		2	٨	,	1	1	_	1				I									1			1
Ì		3	7	٦	٦	П	٠,	7		٦		П						1	- }		-		_	
ł	_	4	Н	7	٦	H	Ņ	ı	Ī	7								Ţ			]			1
l	_	5	П	П	_			J					Γ				_						_	1
		6	T	П	٠,	7	7						Г			T	_	Ţ						1
	_	7	T		1	I	C	5	_				Γ		Γ	٦							L	1
		8	T	t	1	,	(	٥							Γ	٦		I			]		L	1
Ì	Ť	,9	T	١	П	П	1	j	_				Γ		Γ	٦		T		_	]			_
1	_	10	1	1	Π	r	h	Ħ			Г	_	Γ		Г			T			7			
•	_	g1 1		1	~	ì	Н	П	_		Γ	_	T	_	T		_	7			٦			
	_	48	Ť	†		t	H	H	Г	_	r		T	_	T			1		Γ	٦		Г	1
	_	13		t	Н	Г	H	Г		_		_	T		T		_	1			٦			٦
	-	14	-	t	H	r	t	r	r	_	T	_	T	_	T	_	Г			Г	٦		Γ	٦
	-	15		t	┢	t	t	t	r	_	T	_	t		T		Г	7		Г	╗		$\sqcap$	٦
	-	16	-	H	H	t.	t	t	H		t	_	t	_	t		r	7		Г	٦			
	-	17	-	۲	۲	Ž	r	Ň	۲	_	T	_	t	_	t	-	Γ	7	_	Г	ヿ			
	┝	18	-	H	۲	7	1	Y	r	_	t		t	_	†		۲	7		T	┪		_	_
	┝	19	-		۲	×	F	Ý	ŀ	-	t	_	t		t	_	╁	┪		t	ᅦ			_
		+-	-11	_	╁	+	H	+	H	_	H	_	t		t		t	-	_	t	┪		$\vdash$	_
	<u> </u>	20	-	L	Ļ	╀	╀	+	1	_	╀		+		╀	_	╀	-		-	$\dashv$		-	-
	_	21		L	╀	ļ	+	+	ļ	_	ļ	_	+		╀		┞	_		⊦	┥		$\vdash$	_
	L	22		1	Ļ	1	Ļ	1	-		1	_	+	_	ļ		╀	_		╀	$\dashv$		-	_
	L	23		Ļ	L	Į.	ļ	1	ļ	_	ļ	_	4		+	_	╀	_	_	╀	ᅱ		$\vdash$	-
	L	24	-	1	ļ	1	ļ	Į.	ļ		╀	_	4	_	ļ		╀			╀	-		$\vdash$	
	L	2!	-	1	ļ	1	ļ	1	1	_	1		4		1	_	┡		<u> </u>	╀	ᅴ		-	_
		26	-	1	ļ	1	ļ	1	1		1		1	_	4		Ļ			╀	_		┡	
	L	2	-	1	L	1	1	1	ļ		ļ		1	_	1	_	ļ	_		Ļ	_		L	_
		28		1		1	L	l	1		1	_	1		1		ļ		L	1			$\perp$	_
		29		1	1	1	⊥	1	ļ	_	1		4		1		L		Ŀ	ļ			$\perp$	_
		3	0	I	ŀ	Ţ	1	₹	ŀ		1	_	1		1		1		L	1			1	
	Γ	3	1	I		J	1	~	1		1				1		ŀ		L	1			L	
		3		L	1	N	1	Ŋ	1		1				1		1	_	_	1			L	_
	Γ	3		ľ	1	1	1		1		1				1	_	1		1_	1			L	
			4)	Ĺ					ĺ	_		_			1		ļ	_	_	1		Ī	Ļ	
	,		5		Ţ	1	J	J	J		Ĵ	_	J			_		_	L	1	_		L	_
	-	3	6	Γ	T	J	I	J	J	_					J		1		1	1			L	
	1	- 1 -	17	Γ	Ţ	J	Ţ	J	J	_	Ī			_	J			_	L	1			L	_
	1	3	8	Ī	T	1	1	1	1	_	J	_		Ĺ	J						_	]	L	_
	Γ	3	9	Ī	1	1	1	7	1	_	J		7		7	_	I		Ĺ	$\int$				
		4	ō	T	1	7	1	7		•	7						Ţ	_	Γ	T				
	H		11	t	†	7	1	7	1		7		T	Г	7	_	1	_	Т	1		1	Γ	_
	-	L	2	1	+	T	H	+	+		+	-	_	H	_	_	†		Ť	†		1		_
	+		13	+	+	-	H	1	1	Н	7		_	H	٦	_	1		T	1		1	Ī	
	$\vdash$		14	+	1		Н	۲	-	$\vdash$	٦	-	_	H	_	_	†	_	T	†	_	1	T	_
ì	+		15	Н	1	_	Н	+	-	H	۲	-	_	$\vdash$	_	-	+	_	†	+	_	1	t	-
	$\vdash$		16	Н	Н	-	Н	+	-	-	┪	-		-	-	-	+	-	✝	+	_	1	t	_
	-		17	Н	Н	_	H	+	-	-	4	H	_	ŀ		-	+	-	+	+		1	ŀ	
١	ŀ		18	Н	Н	_	Н	4	L	$\vdash$	-	H		┞	_	$\vdash$	4	-	+	+	_	1	H	-
)	-		19	Н	7	-	Н	Н	-	H	۲	$\vdash$	_	+	_	⊢	+	_	+	┪		1	H	_
	-		19 50		╣	د	Z	4	4	-	-	-	_	+	_	-	+		+	+		1	ł	-

Cla	im	5	3	3	۶	b		_	D	at	e					_	_		1
		٦	ì	ż	r	Ž	Г		Ĺ	Ť	Ė	1	_	Т		Г	Т		1
_1	Original	1	ŀ	5/27/9/	١.	β								-			1		-
Final	rigi	1/4	]	6	L	Ġ			l			1		ı			- [		ı
ш		VK/	1	ŗ	١	<u>,                                     </u>	L	_	-		H	4	_	+	_	├	-	_	Ⅎ
	51		1	Й	Ų	K	L	_	L	_	L	_	_	4		-	-		4
	52	1	1	T	L	Ľ	L		L	_	L		_	_	_	L	==		4
	53		١	١	ļ	l			L		1_			_		L	╝		╛
	54	П	T	1	Ī	Γ	Γ		I		L					L			╛
	55		T	1	Ţ	Т	Γ		Γ		Γ					L			_
	56	11	1	1	T	Г	T		Γ		Γ		Г	٦		T			٦
_	57	H	Ť	Ť	t	T	T		T		T					Γ			٦
	58	H	1	†	t	t	t	_	t	_	T			寸		T		Г	٦
-	59	-	H	+	t	t	t		t	_	t	_	Τ	٦		T		Г	٦
├─	60		H	╅	t	t	t	_	t	_	t		t			t		Γ	┪
├	61	4	Н	+	t	t	t		t		t		1	┪	_	t	_		┪
$\vdash$	62		+	+	+	+	t		$^{+}$		+	_	t	-	-	$^{\dagger}$		$\vdash$	۲
-	63		+	+	+	+	+	_	+	-	+		+	-	-	+			$\dashv$
$\vdash$	64	++	+	╁	+	+	+	_	+	_	+		╁	-	<b></b>	+	_	H	$\dashv$
$\vdash$	65	_1_	7	+	+	+	+		+		+		H		-	+		+	$\dashv$
⊢			4	4	H	¥	,	_	+	_	+		╀	-	$\vdash$	+		┞	$\dashv$
-	66	_	=	7	4	7	1		+	_	+		╀		-	+		$\vdash$	$\dashv$
	67	+	4	ļ	4	<b>√</b>	4		+	_	+	_	+		$\vdash$	+		H	-
_	68		4	L	4		4	_	4	_	4	_	╀		L	+		╀	긕
L	69	1		L	1	_	1		1	_	1		1		_	4		Ļ	_
	70				I		1									Ĺ		L	
	71			Г	1		Į		T				I						
Г	72	2		Γ	7		٦	_	T		1		1		Γ				
Г	73	3		Г	٦				1		Ţ	_	J			J		Ι	
Г	74	1	_	1	1		٦		7				T	_	Γ	Ţ		Γ	
Г	75	5	Ī	Γ					7				1		Γ			T	
$\vdash$	76			Π	1	Г	1		1		7	_	Ť			1		T	
$\vdash$	7	_	_	Τ	Ī	Г		Г	1	_	1		1		Т	7	_	T	_
$\vdash$	78	_		1	1	Г		Т	1	_	1	_	†	_	Τ	7	_	T	
H	79	_		+	_	Т	-	-	7		1	-	†		T	1		Ť	
-	8		_	T	-	-		H	7	_	1	Т	†	_	T	1	-	1	_
-	8	_	_	✝	-	┢	-	H	$\dashv$		1		+	_	t	7		†	_
$\vdash$	8	_	-	+		$\vdash$	_	┢	$\dashv$	_	-	Н	+		+	1	-	†	-
$\vdash$	8	~	-	H	-	┝		H	٦	-	+	$\vdash$	+	-	$^{+}$	-	-	†	
$\vdash$	8	_		╁	-	H	-	-	-	_	H	┝	+	_	+	٦	H	+	-
$\vdash$	8		_	+	-	⊢	_	+	$\dashv$	-	-	-	+	_	+		H	+	
-	8			+	_	$\vdash$		╁	-	-	-	$\vdash$	+	-	+	۲	-	+	
-	_	_	_	╁		╀	_	H	-	_	_	⊢	4	-	╫	_	-	+	_
$\vdash$	8	_	_	+	_	+	_	$\vdash$	-	-	-	$\vdash$	4	_	+	_	⊢	+	
$\vdash$	8			+	_	1	_	$\vdash$		L		⊢	4	_	+	_	-	+	
$\vdash$	8	_	_	+	_	-	_	L		-		⊢	4		+		$\vdash$	+	_
L	_	이		╀		L	_	L		L		L	_		+		L	4	_
L	9	_		1		L	_	1		L		L	_	_	⊥	_	L	-	
	9	2		L	_	L		L	_	L		L			1	_	L	1	_
	9	3		Ĺ	_			Ĺ		Ĺ		L			1	_	L	1	
Γ	9	14		T		Ī	_	Γ	_	ĺ		ľ	_]	Ĺ	1			اٰ	
Γ	9	5	_	T		T	_	T		Γ					I				
٢	_	6	_	T	_	T	_	Τ		Γ		Γ			T		[		
-	_	7	_	Ť	_	t	_	1		T	_	Τ		Г	7		Γ	7	_
۲	_	8		+	-	t	-	t	_	t	_	T		-	1	_	T	1	
H		10	-	+	-	+	-	+	_	t	_	†		Г	†	_	Ť	┪	_

Cla	im				-	_	D	at	<u> </u>		-		_	$\neg$
		$\Box$	_		Ţ		Γ	1			Γ	Т	T	$\neg$
ا ا	jig						Ì	-			Į	1	- 1	-
Final	Original				1			1			١		ļ	
_	101			-	.		Τ				1			
	102			Г	7		Γ				Γ	1		
	103			Γ.	1		Τ			Г		П	_	
	104				1		T				Τ			
	105	П			1		Ţ							
	106									L	1		_	_
	107						1				ļ	_	_	_
	108	_	L	L	_	_	ļ			L	ļ	_		$\dashv$
	109			L			1		_	L	1	_	_	
_	110		L	L	_	_	1	_		L	1	_		_
<u></u>	111	+-	L	L	_	_	1	_	_	┞-	1	_	_	Ц
L	112	-	_	┺		Ĺ.,	1			╄	4	_		$\dashv$
$\vdash$	113	+	<u> </u> _	╀	_	_	+		_	╄-	ļ			Ш
_	114		<b>├</b>	╀		_	+		ļ	╀	+		_	H
$\vdash$	115		L	+	-	ļ	+	-	├-	+	+		_	$\vdash$
$\vdash$	116	-	┡	╀		L	+		┝	╁	+	_	-	$\vdash$
_	117	+-	₽	+		-	+		-	╀	+		-	Н
-	118		├	+	_	-	+		-	╁	+		-	-
<u> </u>	119		+	╀		┡	+		$\vdash$	╁	+		-	Н
_	120		╄	4	_	L	4	_	-	╀-	4		ļ.	1_
	12	_	1	+		-	4		-	+	4		-	-
$\vdash$	12		╁-	+		<b>↓</b> _	4		╀	+	4		┝	-
<u> </u>	12		1	+		⊢	4		╀	+-	+		-	
-	12	$\overline{}$	╀	+	_	╀	4		┼-	+	+		<u> </u>	
$\vdash$	12	_	+	+	-	╁	$\dashv$	_	╁	+-	+			+-
$\vdash$	12	_	╀	+		╁	+	-	+	╁	+		┝	+-
$\vdash$	12		+	+	-	t	+	_	╁	+	+		-	H
$\vdash$	12		+	+	_	╁	٦		+	+	1		+	
$\vdash$	13	_	╁	+	_	t	1		t	+	7		t	$\vdash$
H	13		$^{+}$	+	_	t	1	_	+	✝	7		T	1
┝	13		+	+	_	t	T	_	T	+	7	_	T	T
	13		+	†		+	٦	_	T	Ť			T	1
┢	13		Ť	+		†			1	$\dagger$	7	_	T	1
	13		T	7		†	_		+	T		_	T	1
F	13	36	T	7		T			Τ					
F	13	37	T	7		1			T	T				
Г	13	18	T	T		T				1			L	
Γ	13	19	T			${\mathbb T}$			1	Γ				
	14	10	T	T		T								
F	14	41	1	Ţ		T		Г	1					
	14		T	7	_	T				I			I	
	14	43	J			I	_			Ι			$oxed{\Box}$	
	14	14	T	Ţ		J			floor		Ξ	Ĺ	Γ	
	14	15		1		J			I				I	L
Г	14	16				I			Ι			Ĺ	I	
		47		]	_				$oldsymbol{\mathbb{I}}$			Ĺ	Ţ	$\perp$
		48	I			I		Ĺ	$\perp$	$oldsymbol{\perp}$		L	Ţ	1
		49	$\perp$				_	Ĺ	$\perp$	$\perp$	_	L	1	_
	1	50	_Ľ					L	$\perp$	$\perp$		L		上

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

best Available Copy